TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BRE

PCT

| VETS3 1 | JAN | 2006 |
|---------|-----|------|
| N | | DC. |

PC

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

| | erence du dossier du déposant ou du | POUR SUITE À DOI | INFR | voir formulaire PCT/iPEA/416 | | | |
|---|--|---|---|---|--|--|--|
| | dataire | FOUR SUITE A DOI | 114E) (| | | | |
| L Delitation attenuational and | | Date du dépôt internations 27.10.2004 | al (jour/mois/année) | Date de priorité (jour/mols/année) 27.10.2003 | | | |
| Clas | ssification internationale des brevets (CIE | 3) ou à la fois classification r | ationale et CIB | · | | | |
| | A61B5/15, A61B5/155 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Dép | oosant | • | | | | | |
| PR | AXCELL et Al. | _ | | · | | | |
| 1. | Le présent rapport est le rapport o préliminaire international en vertu | d'examen préliminaire int de l'article 35 et transmi | ernational, établi par l s au déposant confort | 'administration chargée de l'examen nément à l'article 36. | | | |
| 2. | to the support to prefer to facility do converture | | | | | | |
| 3. | Ce rapport est accompagné d'AN | port est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent : | | | | | |
| } | a. U un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit : | | | | | | |
| | les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607). | | | | | | |
| | - den favillen gui rompl | acent des feuilles précéd | entes, mais dont la pr | ésente administration considère qu'elles | | | |
| | contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme Il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire. | | | | | | |
| | | emational seulement) un | otal de (préciser le ty | pe et le nombre de support(s) | | | |
| | électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802). | | | | | | |
| 4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : | | | | | | | |
| 1 | ☐ Cadre n° I Base de l'opini | ☑ Cadre n° l Base de l'opinion | | | | | |
| 1 | □ Cadre n° II Priorité □ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | té de l'invention | auant à la nouveauté | S. Pactivité inventive et la | | | |
| | ☑ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration | | | | | | |
| ŀ | Cadre nº VI Certains docu | | nale | | | | |
| | Cadre n° VII Irrégularités d | | | | | | |
| L | Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale Date de réconstitue de la demande d'examen préliminaire Date d'achèvement du présent rapport | | présent rannort | | | | |
| D: In | ate de présentation de la demande d'exa ternationale | ımen preliminalre | Date d'achievenient du | , prosont rapport | | | |
| 20 | 6.08.2005 | | 01.02.2006 | | | | |
| Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international | | Fonctionnaire autorisé | Area Princes | | | | |
| Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Hunt, B | | · • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | | | | |
| | <i>OIII</i> TAL +31 70 340 - 2040 Tx: | 31 651 epo nl | | 70.340-3373 | | | |
| ' | Fax: +31 70 340 - 3016 | | N° de téléphone +31 7 | / U つかしつしろ | | | |

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/050542

| | Case No. I | Base du rapport | | | |
|----|---|--|--|--|--|
| 1. | En ce qui concerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. | | | | |
| | langue . □ la re | ent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de : cherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) | | | |
| | ☐ la pu ☐ l'exa | ublication de la demande internationale (selon la règle 12.4) amen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3) | | | |
| 2. | éléments su | oncerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des uivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une ite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement et ne sont pas jointes en annexe au rapport.) : | | | |
| | Description, | , Pages | | | |
| | 1-5 | telles qu'initialement déposées | | | |
| | Revendicati | | | | |
| | 1-10 | telles qu'initialement déposées | | | |
| | Dessins, Feuilles | | | | |
| | 1/1 | telles qu'initialement déposées | | | |
| | ☐ En ce supplémen | qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre taire relatif au listage de la ou des séquences. | | | |
| 3. | ☐ Les mo | odifications ont entraîné l'annulation : | | | |
| | | la description, pages s revendications, nos | | | |
| | | s dessins, feuilles/fig. listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : | | | |
| | ☐ d'ui | n ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : | | | |
| 4 | comme alla | sent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées ant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre ataire (règle 70.2.c)). | | | |
| | ☐ de | la description, pages s revendications, nos | | | |
| | ☐ des | s dessins, feuilles/fig. | | | |
| | □ du □ d'u | listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : n ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : | | | |
| | * Si le être rev | e cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent rêtues de la mention "remplacé". | | | |

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL **SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n° PCT/FR2004/050542

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Oui: Revendications 1-10 Nouveauté

Non: Revendications

Oui: Revendications Activité inventive

Non: Revendications 1-10 Revendications 1-10 Possibilité d'application industrielle Oui:

Revendications · Non:

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

PCT/FR2004/050542

Concernant le point V

ť

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- 1 Il est fait référence aux documents suivants :
 - D1: US-A-5 575 795 (ANDERSON SANFORD J) 19 novembre 1996 (1996-11-19)
 - D2: US-A-5 097 842 (BONN GINA B) 24 mars 1992 (1992-03-24)
 - D3: US-A-5 078 704 (WEJNAR SIEGFRIED) 7 janvier 1992 (1992-01-07)
 - D4: US-A-2 572 314 (BUTLER WILLIAM F) 23 octobre 1951 (1951-10-23)
 - D5: US-B1-6 287 265 (GLEASON CINDY L) 11 septembre 2001 (2001-09-11)
 - D6: US-A-5 915 384 (EDER JEROME M ET AL) 29 juin 1999 (1999-06-29)

2 Activité Inventive

2.1 Revendication Indépendante 1

- 2.1.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.
- 2.1.2 Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) : un dispositif de prélèvement de sang placentaire (voir col. 3, l. 54-56), comprenant au moins une aiguille de prélèvement (60) destinée à percer la veine du cordon ombilical (68) et/ou du placenta, ainsi qu'un réservoir collecteur (53) relié à ladite au moins une aiguille (60) par l'intermédiaire d'au moins un tuyau (80), par ailleurs le dispositif comporte des moyens d'aspiration (voir col. 5, l. 57-62) connectés à ladite au moins une aiguille et adaptés à aspirer le sang placentaire pour l'alimenter audit réservoir collecteur.
- 2.1.3 Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce document connu D1 en ce que : lesdits moyens d'aspiration comportent un bocal à vide formant simultanément réservoir collecteur, c'est à dire un bocal qui présente initialement (c'est-à-dire

avant même la perforation de la veine par l'aiguille) une pression interne inférieure à la pression atmosphérique. Dans le système selon D1, lesdits moyens comportent une seringue.

- 2.1.4 Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant comment prendre rapidement un échantillon de sang veineux.
- 2.1.5 La solution proposée dans la revendication 1 de la présente demande n'est pas considérée comme inventive (article 33(3) PCT) pour les raisons suivantes : la caractéristique "bocal à vide formant simultanément un réservoir collecteur" est considerée comme étant seulement une des possibilités que la personne du métier pourrait choisir, selon le cas d'espèce, parmi plusieurs possibilités évidentes, pour résoudre le problème posé sans qu'une activité inventive soit impliquée (voir par exemple D2, fig.1 ou D6, fig.3 et fig.9).

2.2 Revendications Dépendantes 2-10

- 2.2.1 Les revendications dépendantes 2-10 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive (article 33 (3) PCT), et ce pour les raisons suivantes:
- 2.2.2 Les caractéristiques des revendications dépendantes 2-10 sont déjà employées dans le même but dans un dispositif analogue :

```
Rev 2: voir D2: p.4, l. 2-4
```

Rev 3: voir D3: col. 4, l. 8 - 48; fig.2

Rev 4: voir D3: col. 4, I. 8 - 48; fig.2

Rev 5: voir D3: col. 3, l. 26 - 31; fig. 1

Rev 6: voir D3: col. 3, l. 32 - 35; fig. 1

Rev 7: voir D4: col. 3, l. 27 - 31; fig. 1

Rev 8: voir D4: col. 2, l. 23 - 28; figs. 1, 2

Rev 9: voir D3: rev. 1; fig. 1

Rev 10: voir D5: col. 6, l. 35 - 38; fig. 4

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale nº

PCT/FR2004/050542

Il est évident pour la personne du métier d'appliquer ces caractéristiques, avec un effet correspondant, dans un dispositif suivant le document D1 et d'obtenir ainsi un dispositif selon les revendications 2-10.